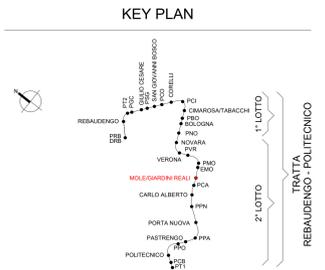
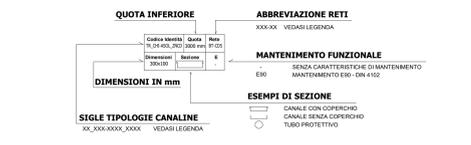


ID_Codice Identità	Simbolo	Descrizione
ED_CCL_TER	NEO	Nodo equipotenziale realizzato in piastrina CU, con foratura predisposta per i collegamenti dei conduttori equipotenziali, fissato mediante isolatore BT
ED_AL1	[Simbolo]	Punto alimentazione microtase
ED_AL2	[Simbolo]	Punto di alimentazione serranda BT
ED_AL3	[Simbolo]	Punto alimentazione trifasifase-neutro - A vista con tubo in acciaio zincato e senza cavo
ED_AL4	[Simbolo]	Punto di alimentazione serranda SCF
ED_GPA	[Simbolo]	Quadro prese metalico n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, n.1 presa interbloccata 2P+T, 230V, 16A



Legenda Distribuzione				
CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Simbolo]	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ESO	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-NB BT-LS BT-PE
[Simbolo]	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari Bassa tensione - Normale servizi ordinari Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PO BT-NO BT-PE(*)
[Simbolo]	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ESO	Canalina correnti deboli Riduzione rumore	CD-RI
[Simbolo]	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Simbolo]	CT_TRA_ZNCD	Passerella portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-L1 MT-L2 MT-SSE
[Simbolo]	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ESO	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli Canalina bassa tensione UPS	BT-CD BT-UPS
[Simbolo]	TR_CHI-AS0_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	SE-IDS
[Simbolo]	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee di sistema Canalina segnale SIS - Linee di sistema (cavi di linea) Canalina segnale SG - Segnalamento Canalina segnale SIS - Segnalamento Canalina segnale ALM - Segnalamento Canalina segnale Fibra ottica Canalina correnti fuori Trazione/cc Canalina messa a terra	BT-BT SE-SYS SE-SG SE-SIS SE-ALM SE-FO CC-TR CC-TERRA
[Simbolo]			Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Simbolo]	CU_CORR_HDPE-45N	Tubo protettivo compatto in HDPE-45N	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-L1 MT-L2 MT-SSE
BLINDOSBARRE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITÀ	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Simbolo]	BD_CU_AP	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
[Simbolo]	SE_DR	Piastrella di isolazione compatta di coperchio		
[Simbolo]		Montante elettrico salita - passante - discesa		
[Simbolo]	CF_LINE_REI	Barra fiammifera per ripristino pareti REI		
NOTE				
(*) Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a ridosso del tubo Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema				



Legenda		
Simbolo	Codice Identità	Descrizione
[Simbolo]	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 kVA
QUADRI		
Simbolo	Codice Identità	Descrizione
[Simbolo]	EE_QM_(Nome quadro)	Quadro torzo macchine
[Simbolo]	EE_QEL_(Nome quadro)	Quadro elettrico
[Simbolo]	EE_QES_(Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema
Etichetta apparecchi elettrici		
[Simbolo]		Quadro elettrico di riferimento
[Simbolo]		Utensile
[Simbolo]		Simbolo elemento elettrico
NOTE		
I seguenti punti di alimentazione si impongono compensi di: - ED_AL1, ED_AL2, ED_AL3: scavo di deviazione, tubazione in acciaio zincato non flangiabile, separatori, cavo e raccordi; - ED_AL3, ST, ED_AL4, SCF: scavo di deviazione, tubazione in acciaio zincato non flangiabile, cavo e raccordi; - ED_GPA1, ED_GPA, ED_GPA, ED_GPA, ED_PUNEL: scavo di deviazione, tubazione in acciaio zincato non flangiabile, cavo e raccordi. I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, i QGBT sono esclusi dall'appalto degli impianti non di sistema.		

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO
CITTA' DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO	IL PROGETTISTA	INFRA.TO <small>infrastruttura per la mobilità</small>	INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Criva Orie degli ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzarone Orie degli ingegneri della Provincia di Torino n. 122871	IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE MOLE/GIARDINI REALI IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE DISTRIBUZIONE PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA	
ELABORATO MTL2T1A2D IELSMOT005		REV. 01	SCALA 1:100
DATA 14/07/23		DATA 14/07/23	
AGGIORNAMENTI n. 1 di 1			
REV. 0	EMISSIONE	DATA 11/03/22	DESCRIZIONE LBO AGI FAZ RC
REV. 1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	DATA 14/07/23	DESCRIZIONE LBO FAZ RC

STAZIONE APPALTANTE
 DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
 Ing. R. Bertasio
 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Ing. A. Strazziero